SyncMaster 305T/305TPLUS





Symboler

Les de følgende sikkerhetsanvisningene da de er utformet for å forebygge skade på utstyret og brukeren.

Advarsel / Forsiktig

Hvis du ikke følger retningslinjene som angis av dette symbolet, kan du skade deg selv eller utstyret.Hvis du ikke følger retningslinjene som angis av dette symbolet, kan du skade deg selv eller utstyret.

Symboler og markeringer

Forbudt	Viktig å lese og forstå til alle tider
Ikke demonter	Koble pluggen fra kontakten
Ikke berør	Jording for å forhindre elektrisk støt

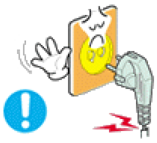
Symboler | Strøm | Installasjon | Rengjøring | Annet

Strøm

Når den ikke skal brukes i lengre tidsperioder, setter du PCen til DPM. Hvis du bruker en skjermsparer, setter du den til aktiv skjermmodus.

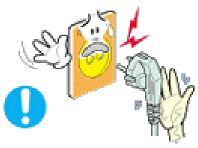
Bildene her er kun til referanse og gjelder ikke i alle tilfeller (eller land).

Snarvei til instruksjoner for forebygging av bildeinnbrenning



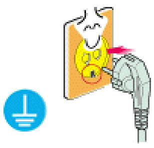
Ikke bruk en skadet eller løs plugg.

- Dette kan føre til elektrisk støt eller brann.



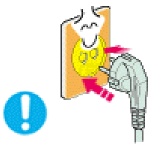
Ikke trekk ut pluggen ved å dra i kabelen, og ikke berør pluggen med våte hender.

- Dette kan føre til elektrisk støt eller brann.



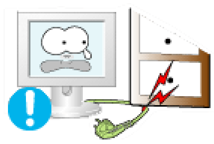
Bruk bare en riktig jordet plugg og kontakt.

- Feilaktig jording kan føre til elektrisk støt eller skade på utstyret . (Kun utstyr i klasse l.)



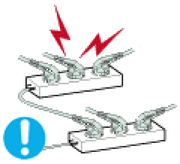
Sett støpselet skikkelig i, så det ikke løsner.

- Dårlig forbindelse kan forårsake brann.



Ikke bøy pluggen eller kabelen unødvendig, og ikke plasser tunge gjenstander på dem. Det kan føre til skader.

- Fare for elektrisk støt eller brann.



Ikke koble for mange skjøteledninger eller støpsler itl en kontakt.

- Det kan føre til brann.



Ikke koble fra strømledningen mens skjermen er i bruk.

- Hvis du trekker ut kontakten, kan det oppstå et spenningsfall som kan skade skjermen.



Ikke bruk strømledningen hvis støpselet eller kontakten er full av støv.

- Hvis støpselet eller kontakten er full av støv, må du rengjøre den med en tørr klut.
- Hvis du bruker strømledningen når støpselet eller kontakten er full av støv, kan du få elektrisk støt eller forårsake brann.

Når du skal koble apparatet fra hovednettet, må kontakten være tatt ut av stikkontakten, og derfor skal strømkontakten være lett tilgjengelig.

- Fare for elektrisk støt eller brann.



Symboler | Strøm | Installasjon | Rengjøring | Annet

Installasjon

Kontakt et autorisert servicesenter før du monterer skjermen på steder med mye støv, høye eller lave temperaturer, høyt fuktnivå, eller kjemiske stoffer, og på steder der skjermen skal stå på døgnet rundt, for eksempel på en flyplass, jernbanestasjon eller lignende.

Hvis dette ikke gjøres kan det føre til alvorlig skade på skjermen.



Plasser skjermen et sted med lav fuktighet og et minimum av støv.

- Elektrisk støt eller brann kan oppstå inne i skjermen.



Ikke mist skjermen når du flytter den.

- Det kan føre til skader på produktet eller fysisk skade for mennesker.



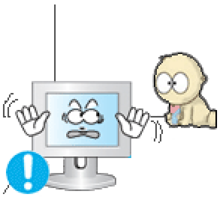
Monter skjermfundamentet i en utstillingsmonter eller hylle slik at enden av fundamentet ikke stikker ut.

- Unngå å slippe ned produktet. Dette kan føre til skade på produktet, eller personskade.



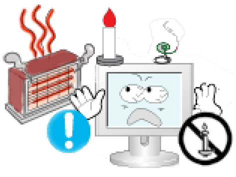
Produktet må ikke plasseres på ustabile eller små underlag.

- Plasser produktet på et flatt og stabilt underlag, ellers kan produktet falle ned og forårsake skade på forbipasserende, spesielt barn.



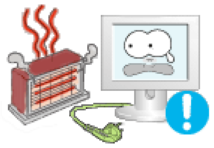
Produktet må ikke plasseres på gulvet.

- Dette kan føre til at forbipasserende, spesielt barn, snubler i produktet.



FOR Å HINDRE SPREDNINGEN AV BRANN MÅ DU HOLDE STEARINLYS ELLER ANDRE FORMER FOR ÅPEN FLAMME BORTE FRA PRODUKTET TIL ENHVER TID.

- Ellers kan det oppstå brannfare.



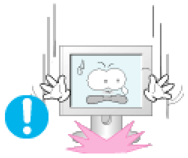
Hold varmeovner borte fra strømkabelen.

- Hvis isolasjonen smelter kan det føre til elektrisk støt eller brann.



Produktet må ikke installeres på steder med dårlig ventilasjon, for eksempel i en bokhylle, et skap eller lignende.

- Hvis den innvendige temperaturen stiger kan det føre til brann.



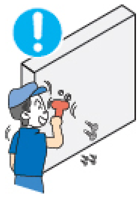
Sett skjermen forsiktig ned.

- Eller kan den bli skadet eller ødelagt.



Ikke plasser skjermen med forsiden ned.

- Skjermoverflatenoverflaten kan bli skadet.



Installasjon av veggfeste må gjøres av en kvalifisert fagperson.

- Installasjon ved ukvalifiserte kan føre til personskader.
- Bruk alltid monteringsenhetene som er spesifisert i brukerhåndboken.



Produktet må monteres minst 10 cm fra veggen, for å sikre tilstrekkelig ventilasjon.

- Dårlig ventilasjon kan gjøre at temperaturen inne i produktet øker, og dermed føre til kortere komponentlevetid og dårligere ytelse.



Oppbevar plastemballasjen (posen) utilgjengelig for barn.

- Plastemballasjen (posen) kan føre til kvelning hvis barn leker med den.

Rengjøring

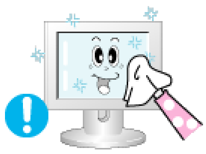
Når du skal rengjøre skjermkabinettet eller overflaten på skjermen, tørker du

med en lett fuktet og myk klut.



Ikke sprut rengjøringsmiddel direkte på skjermen.

- Dette kan føre til skader, elektrisk støt eller brann.

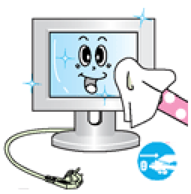


Bruk det anbefalte rengjøringsmiddelt på en myk klut.



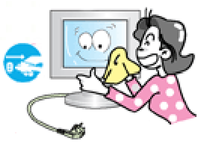
Hvis kontakten mellom pluggen og pinnen er støvete eller skitten, må du rengjøre den forsiktig med en tørr klut.

- En skitten kontakt kan føre til elektrisk støt eller brann.



Trekk alltid ut strømledningen før du rengjør produktet.

- Ellers kan det oppstå fare for elektrisk støt eller brann.



Trekk støpselet ut av stikkontakten, og tørk av produktet med en myk, tørr klut.

- Ikke bruk kjemikalier som voks, benzen, alkohol, tynner, insektmiddel, luftforfrisker, smøremiddel eller vaskemiddel.



Kontakt et servicesenter eller kundesenter forinnvendig rengjøring en gang om året.

- Når du bytter batterier, passer du på å plasseredem med riktig polaritet (+/-) som vist på batteriholderen.

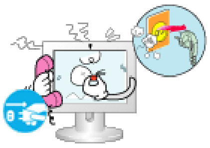
Annet



Ikke ta av dekslet (eller baksiden).

- Fare for elektrisk støt eller brann.
- Overlat service til kvalifisert servicepersonell.

Hvis skjermen ikke fungerer normalt, nærmere bestemt hvis det kommer



uvanlige lyder eller lukter fra den, trekker du ut pluggen med en gang og kontakter en autorisert forhandler eller servicetilbyder.

- Fare for elektrisk støt eller brann.



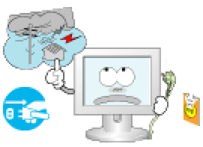
Ikke bruk produktet på steder som er utsatt for olje, røyk eller fuktighet. Produktet må ikke installeres i en bil.

- Dette kan forårsake funksjonsfeil, elektrisk støt eller brann.
- Unngå især å bruke skjermen nær vann eller utendørs der den kan utsettes for snø eller regn.



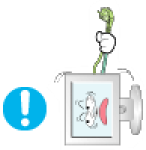
Hvis skjermen faller ned eller kabinettet blir skadet, slår du av skjermen og kopler fra strømledningen. Deretter kontakter du forhandlerens servicesenter.

- Skjermen kan utvikle funksjonsfeil, som kan forårsake elektrisk støt eller brann.



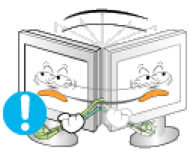
Kople fra strømledningen under tordenvær, eller når skjermen skal stå ubrukt over lengre tid.

- Skjermen kan utvikle funksjonsfeil, som kan forårsake elektrisk støt eller brann.



Ikke prøv å flytte skjermen ved å trekke i ledningen eller signalkabelen.

- Dette kan føre til skader, elektrisk støt eller brann som følge av en skadet kabel



Ikke flytt skjermen til høyre eller venstre ved å dra i strømledningen eller signalkabelen.

- Dette kan føre til skader, elektrisk støt eller brann som følge av en skadet kabel.



Ikke dekk til åpningene på skjermkabinettene.

- Dårlig ventilasjon kan føre til funksjonssvikt eller brann.



Ikke plasser væskebeholdere, kjemiske produkter eller små metallgjenstander på skjermen.

- Dette kan forårsake funksjonsfeil, elektrisk støt eller brann.
- Hvis et fremmedlegeme trenger inn i skjermen, slår du den av og kopler fra strømledningen før du kontakter forhandlerens servicesenter .

Hold produktet borte fra brennbar kjemisk spray eller brennbare substanser.

- Fare for eksplosjon eller brann.





- Sett aldri inn noe av metall i skjermens åpninger.
  - Fare for elektrisk støt, brann eller skader.



- Skarpe metallgjenstander eller brennbare gjenstander må ikke stikkes inn i ventilasjonshullene, hodetelefonkontakten eller AV-kontaktene.
  - Dette kan forårsake elektrisk støt eller brann. Hvis vann eller andre væsker kommer inn i produktet, slår du det av og trekker ut strømledningen, og kontakter servicesenteret.



- Hvis du viser et fast skjermbilde i lengre tid, kan det oppstå restbilder eller uskarphet.
  - Skift til strømsparingsmodus eller sett på en skjermsparer for å flytte bildet når du må være borte fra skjermen i lengre tid.



- Juster oppløsningen og frekvensen til nivåer som er passende for modellen.
  - Uheldige nivåer av oppløsning og frekvens kan skade synet.

    30 tommer bred (75 cm) - 2560 x 1600



- Hvis du ser kontinuerlig på skjermen på kort avstand, kan det føre til at synet blir skadet.

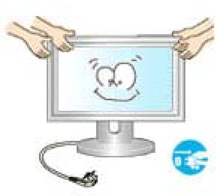


- For å hvile øynene bør du ta pause i minst fem minutter etter hver time du bruker skjermen.



- Produktet må ikke installeres på ustabile eller ujevne underlag, eller på steder som er utsatt for vibrasjoner.
  - Unngå å slippe ned produktet. Dette kan føre til skade på produktet, eller personskade. Hvis produktet brukes på et sted der det er utsatt for vibrasjoner, kan det føre til at produktets levetid reduseres, eller at det tar fyr.

- Slå skjermen av og trekk ut strømledningen når skjermen skal flyttes. Pass på at alle kabler, inkludert antennekabelen og kabler til andre enheter, er koplet fra før du flytter skjermen.

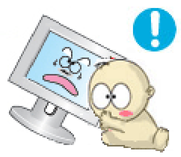


- Kabler som ikke koples fra, kan bli skadet, og føre til brann eller elektrisk støt.



Det må alltid være minst to personer når produktet skal flyttes.

- Hvis produktet slippes ned, kan det føre til feil eller fysisk skade.



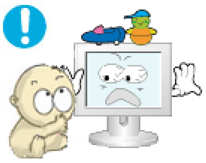
Plasser produktet utenfor rekkevidde for barn, slik at de ikke skader produktet ved å henge i det.

- Hvis produktet faller ned kan det føre til personskade og til og med livsfare.



Hvis produktet ikke skal brukes på en stund, trekker du ut strømledningen.

- Ellers kan det oppstå varme på grunn av oppsamlet smuss eller dårlig isolasjon, som kan føre til elektrisk støt eller brann.



Ikke plasser barnas favorittgjenstander (eller annet som kan være fristende) på produktet.

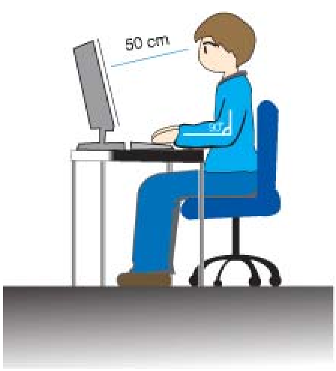
- Barn kan prøve å klatre opp på produktet for å hente en gjenstand. Dette kan føre til at produktet faller, slik at det kan oppstå personskade eller til og med livsfare.



Når du skal løfte eller flytte skjermen, må du ikke holde den opp-ned hvis du bare holder i stativet.

- Skjermen kan da falle i gulvet og enten bli ødelagt eller skade personer.

Gode stillinger ved bruk av skjermen



Prøv å holde en god stilling når du arbeider ved skjermen.

- Hold ryggen rett.
- Hold en avstand på omtrent 45-50cm mellom øynene og skjermen. Se på skjermen litt ovenfra, og ha skjermen rett foran deg.
- Vipp skjermen 10-20 grader opp. Juster skjermhøyden slik at toppen av skjermen er så vidt over øyenhøyde.
- Juster skjermvinkelen slik at skjermen ikke reflekterer lys.
- Prøv å holde armene loddrett ned fra armhulene. Hold underarmene på linje med håndbaken.
- Ha rett vinkel i albuene.
- Prøv å holde en vinkel på mer enn 90 grader i knærne. Ikke la føttene henge over gulvet. Juster armstillingen slik at de holder seg nedenfor hjertet.



Kontroller at følgende elementer er inkludert med skjermen.
Kontakt forhandler hvis det mangler deler.
Kontakt en lokal forhandler hvis du vil kjøpe ekstrautstyr.

Pakke opp





Håndbok



Hurtigoppsettguide

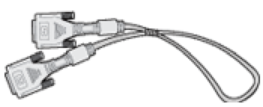


Garantikort
(Ikke tilgjengelig i alle regioner)



Brukerhåndbok

Kabel





DVI-kabel (tilleggsutstyr) **Strømledning**

Selges separat



USB-kabel (A-B-type)

Pakke opp | Forside | Bakside

Froside

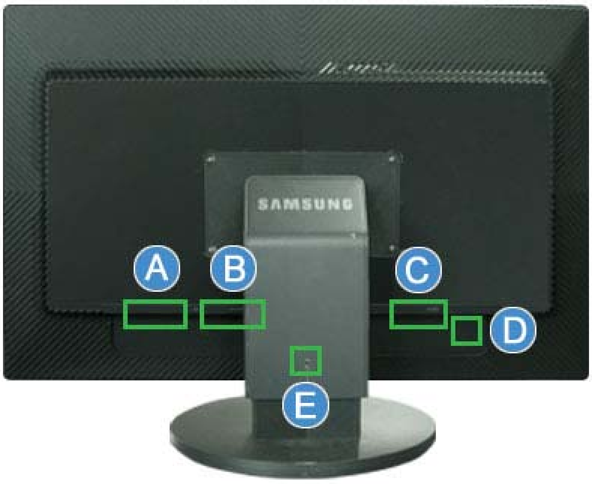


1.	**Lysstyrke-knapp [☼]**	Trykk på knappen for å justere lysstyrken. ▼ : Skjermen blir mørk. ▲ : Skjermen blir lys.
2.	**Av/på-knapp [⏻] / Strømindikator**	Slår skjermen på/av. / Det blå lyset er tent ved normale arbeidsforhold, og blinker når skjerminnstillingene justeres.

Se beskrivelsen av strømsparing i håndboken hvis du vil ha mer informasjon om strømsparingsfunksjonene. Hvis du vil spare strøm, slår du strømmen AV når det ikke er behov for den, eller når den skal stå ubetjent i en lengre tidsperiode.

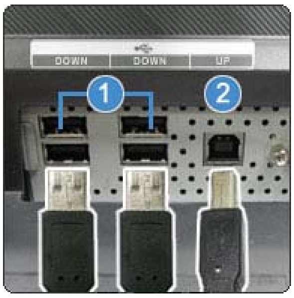
Pakke opp | Forside | Bakside

Bakside



(Konfigurasjonen på baksiden av skjermen kan variere fra produkt til produkt.)

A



1. DOWN :
Koble **DOWN**-kontakten på USB-skjermen til en USB-enheten med USB-kabelen.

- **Du bruker DOWN-porten (nedstrømsporten) ved å koble UP-kabelen (oppstrømskabel) til PC-en.**
- **USB-kabelen som ble levert sammen med skjermen, skal brukes til å koble UP-porten på skjermen til USB-porten på datamaskinen.**

2. UP :
Koble **UP**-kontakten på skjermen til USB-kontakten på datamaskinen med USB-kabelen.

B



DVI IN
Koble DVI-kabelen til DVI-porten bak på skjermen.

- **Hvis du bruker DVI-D (Dual link), kan du forvente dobbelt så stor hastighet og bedre signalkvalitet enn med DVI-D (single link).**
- **Det anbefales på det sterkeste å bruke DVI-D-kabel (Dual link) for best mulig kvalitet og hastighet.**

C



1. ON [|] / OFF [O]
Bruk denne knappen til å slå knappen av og på.

2. POWER
Koble skjermens strømledning til strømporten på baksiden av skjermen.

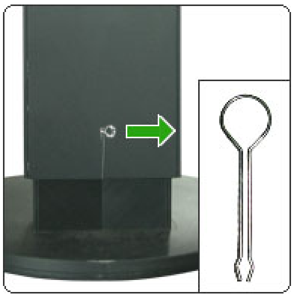
D



Kensington-lås
En Kensington-lås er en enhet som brukes for fysisk sikring av maskinen når du bruker den på et offentlig sted. (Låseenheten må kjøpes som en separat enhet.)

Hvis du trenger hjelp med å bruke låseinnretningen, kan du kontakte forhandleren du kjøpte den av.

E

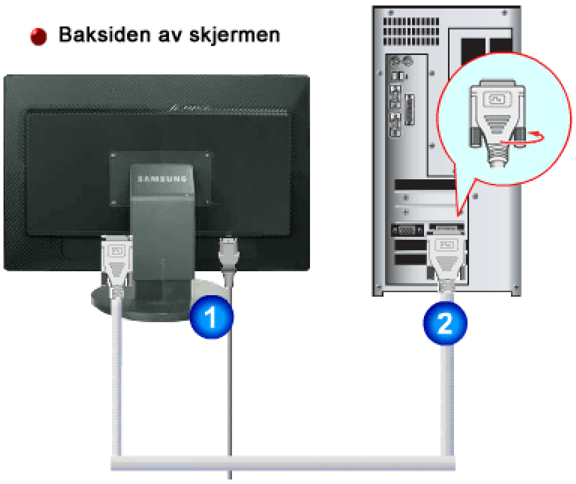


Stativlås
Fjern låsepinnen på stativet for å heve eller senke skjermen.

Se Koble til skjermen hvis du vil ha mer informasjon om kabeltilkoblinger.

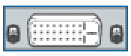


Koble til skjermen



1. Koble skjermens strømledning til strømporten på baksiden av skjermen.
Plugg skjermens strømledning inn i en kontakt i nærheten.

2. Bruke DVI-kontakten (digital) på skjermkortet.
Koble DVI-kabelen til DVI-porten bak på skjermen.

 **[DVI IN]**

Slå på datamaskinen og skjermen. Hvis skjermen viser et bilde, er installasjonen fullført. Koble til skjermen

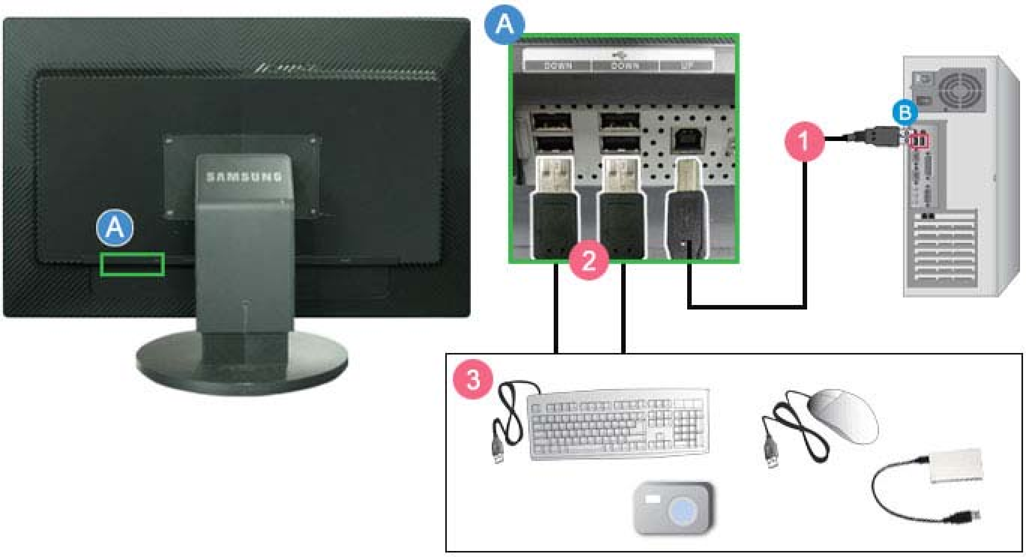
Koble til USB

Du kan bruke en USB-enhet, for eksempel en mus, et tastatur, en minnepinne eller en ekstern harddisk, ved å koble den til skjermens **DOWN**, uten å koble den til PCen.

Skjermens USB port (USB-port) støtter høyhastighetsmodus med USB 2,0.

	Høy hastighet	Full hastighet	Lav hastighet

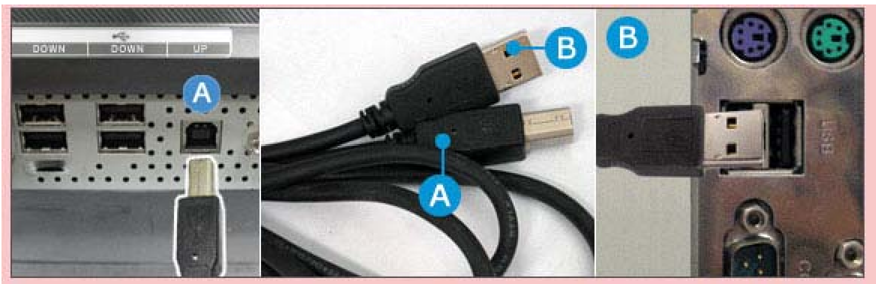
Datahastighet	480 Mbps	12 Mbps	1.5 Mbps
Strømforbruk	2,5W (maks., per port)	2,5W (maks., per port)	2,5W (maks., per port)



1 Koble **UP**-kontakten på skjermen til USB-kontakten på datamaskinen med USB-kabelen.

Du bruker **DOWN**-porten ved å koble UP-kabelen (oppstrømskabel) til PC-en.

USB-kabelen som ble levert sammen med skjermen, skal brukes til å koble UP UP-porten på skjermen til USB-porten på datamaskinen.



2 Koble **DOWN**-kontakten på USB-skjermen til en USB-enheten med USB-kabelen.

3 Dette gjøres på samme måte som når du kobler en ekstern enhet til PC-en.

- Du kan koble til og bruke tastatur og mus.
- Du kan spille av en fil fra en medieenhet.
  (Eksempler på medieenheter: MP3-spiller, digitalkamera osv.)
- Du kan kjøre, flytte, kopiere og slette filer på lagringsenheten.
  (Eksempler på lagringsenheter: Eksternt minne, minnekort, minneleser, MP3-spiller av HHD-typen, osv.)
- Du kan bruke andre USB-enheter som kan kobles til en datamaskin.

- **Når du kobler en enhet til DOWN-porten på skjermen, må du bruke en kabel som er egnet for den aktuelle enheten.**

(Ved kjøp av kabel og ekstern enhet bør du forhøre deg med servicesenteret til produktet disse skal kobles til.)

- **Firmaet er ikke ansvarlig for problemer med eller skader på den eksterne enheten som skyldes bruk av en kabel som ikke er godkjent for den aktuelle forbindelsen.**
- **Enkelte produkter følger ikke USB-standarden, og dette kan føre til at enheten ikke fungerer slik den skal.**
- **Hvis enheten ikke fungerer slik den skal selv om den er koblet til datamaskinen, bør du ta kontakt med servicesenteret for enheten/datamaskinen.**

Koble til skjermen | Bruke sokkelen

Bruke sokkelen

Skyvestand



A. Stativstopper

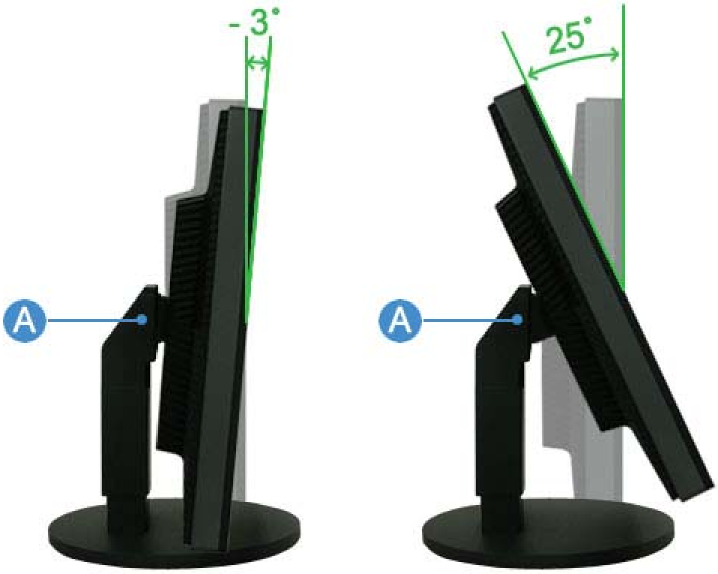
Svingestand





Ved bruk av (A) kan d du svinge monitoren til venstre og høyre i en vinkel på 90° for å stille inn monitoren i lengderetningen. Gummien under standen forhindrer at monitoren sklir.

Skjermvinkel



Med (A) kan du justere vippevinkelen innenfor et område på 3° forover til 25° bakover for den mest komfortable visningsvinkelen.

Feste en støtte

Denne skjermen godtar en 200 mm x 100 mm / 100 mm x 100 mm VESA-kompliant monteringsbrakett.



A. Skjerm og skjermfot

B. Brakett (selges separat)

1. Slå av skjermen og trekk ut strømkabelen.
2. Plasser LCD-skjermen med forsiden ned på en plan overflate med en pute under for å beskytte skjermen.
3. Fjern de fire skruene og fjern deretter stativet fra LCD-skjermen.
4. Juster monteringsbraketten med hullene i bakre deksel på braketten og fest den med de fire skruene som følger med armstøtten, veggfestet eller en annen støtte.

- Unngå å bruke skruer som er lenger enn standardskruene, da dette kan føre til skader inni skjermen.
- For veggmonteringer som ikke oppfyller VESA-spesifikasjonene for standardskruer, kan lengden på skruene variere avhengig av spesifikasjoner.
- Ikke bruk skruer som ikke oppfyller VESA-spesifikasjonene for standardskruer.
  Ikke stram skruene for hardt, da dette kan føre til skader på produktet eller at produktet faller ned og dermed forårsaker personskader.
  Samsung står ikke ansvarlig for denne typen ulykker.
- Samsung er ikke ansvarlig for produktskader eller personskader hvis en veggmontering som ikke oppfyller VESAs eller andre spesifikasjoner blir brukt, eller hvis forbrukeren ikke følger instruksjonene for installering av produktet.

- Hvis du monterer monitoren på en vegg, bør du kjøpe veggmonteringssettet, som lar deg montere monitoren minst 10 cm fra veggen.
- Kontakt nærmeste Samsung Service Center for mer informasjon. Samsung Electronics kan ikke holdes ansvarlig for skade som skyldes bruk av en annen fot enn de som er angitt.
- **Veggfestet skal brukes i tråd med internasjonale standarder.**



Sjekkliste

Før du ringer etter service, bør du lese informasjonen i dette avsnittet for å se om du kan løse problemene selv. Hvis du trenger hjelp, ringer du telefonnummeret på garantikortet, telefonnummeret i informasjonsavsnittet eller kontakter forhandleren.

Symptom	Sjekkliste	Løsning
Ingen bilder på skjermen. Jeg kan ikke slå på skjermen.	Er strømmen riktig tilkoblet?	Kontroller strømkabelens tilkobling og strømforsyningen.
	Hvis strømmen er på, starter du datamaskinen på nytt for å vise det første skjermbildet (påloggingsskjermbildet).	Hvis det første skjermbildet (pålogging) vises, starter du datamaskinen på nytt i aktuell modus (sikker modus for Windows ME/2000/XP og endrer deretter skjermkortets frekvens. (Slå opp på Forhåndsinnstilte visningsmodiForhåndsinnstilte visningsmodi). Merk: Hvis det første skjermbildet (påloggingsskjermbildet) ikke vises, kontakter du et servicesenter eller forhandleren din.
	Det finnes ingen bilder på skjermen. Blinker strømindikatoren på skjermen i intervaller på 1 sekund?	Skjermen er i strømsparingsmodus. Trykk en knapp på tastaturet eller flytt musen for å aktivere skjermen og gjenopprette bildet på skjermen.
Skjermbildet viser merkelige farger eller bare svart/hvitt.	Viser skjermen bare én farge som om du så på skjermen gjennom et cellofanpapir?	Kontroller signalkabelforbindelsen. Kontroller at skjermkortet er satt helt inn i sporet.
	Har skjermfargene blitt merkelige etter at du kjørte et program, eller på grunn av en konflikt mellom applikasjoner?	Start datamaskinen på nytt.
	Er skjermkortet riktig innstilt?	Still inn skjermkortet ved å referere til skjermkorthåndboken.

Skjermen har plutselig blitt ubalansert.	Har du justert oppløsningen eller frekvensen på skjermen?	Juster oppløsningen og frekvensen til skjermkortet. (Slå opp på Forhåndsinnstilte visningsmodi).
Lampen blinker, men ingen bilder på skjermen.	Er frekvensen riktig justert når du sjekker Display Timing på menyen?	Juster frekvensen korrekt ved å referere til skjermkorthåndboken og Forhåndsinnstilte visningsmodi. (Maksimal frekvens per oppløsning kan være forskjellig fra produkt til produkt.)
Det vises bare 16 farger på skjermen. Skjermfargene er endret etter endring av skjermkortet.	Er Windows-fargene riktig angitt?	For Windows ME/2000/XP: Sett fargene riktig ved hjelp av **Kontrollpanel** → **Skjerm** → **Innstillinger**.
	Er skjermkortet riktig angitt?	Still inn skjermkortet ved å referere til skjermkorthåndboken.
Jeg kan ikke bruke 2560x1600 oppløsningen med skjermen.	Støtter grafikkortet ditt 2560x1600 oppløsingen?	Dersom grafikkortet ditt ikke støtter 2560x1600 oppløsningen kan du kun bruke 1280x800 oppløsningen. Du må bytte ut grafikkortet ditt med et som støtter 2560x1600 oppløsningen dersom du vil bruke 2560x1600.

Sjekk følgende elementer hvis du har problemer med skjermen.

1. Kontroller om strømledningen og kabelen er riktig koblet til datamaskinen.
2. Kontroller om datamaskinen piper mer enn tre ganger ved oppstart.
   (Hvis den gjør det, bør du bestille en etterservice for hovedkortet i datamaskinen.)
3. Hvis du har installert et nytt skjermkort eller bygd sammen datamaskinen, skal du kontrollere om adapterdriveren (skjermdriveren) er installert.
4. Kontroller at skanneforholdet for videoskjermen er satt på60Hz +/- 2Hz.
   (Ikke overskrid 60 Hz når du bruker maksimal oppløsning.)
5. Hvis du har problemer å installere kortdriveren (for skjermen), starter du datamaskinen i Sikker modus, fjerner skjermkortet under "**Kontrollpanel, System, Enhetsbehandling**" og starter datamaskinen på nytt etter at du har installert kortdriveren (for skjermen) på nytt.

Hvis problemer gjenstar seg ofte, kontakter du et autorisert servicesenter.

Sjekkliste | Spørsmål og svar

Spørsmål og svar

Spørsmål	Svar
Hvordan kan jeg endre frekvens?	Frekvensen kan endres ved å konfigurere skjermkortet på nytt. Legg merke til at skjermkortstøtten kan variere, avhengig av driverversjonen du bruker. (Slå opp i datamaskin- eller skjermkorthåndboken hvis du vil ha detaljer.)
Hvordan kan jeg justere oppløsningen?	Windows ME/XP/2000: Sett oppløsningene ved hjelp av **Kontrollpanel**, **Skjerm**, **Innstillinger**. * Kontakt skjermkortprodusenten hvis du vil ha flere detaljer.

Hvordan kan jeg angi strømsparingsfunksjonen?	Windows ME/XP/2000: Sett funksjonen i BIOS- SETUP for datamaskinen eller skjermspareren. (Slå opp i Windows eller datamaskinhåndboken).
Hvordan kan jeg rengjøre det ytre kabinettet/LCD-panel?	Koble fra strømledningen, og rengjør skjermen med en myk klut, fuktet med en rengjøringsoppløsning eller rent vann. Ikke etterlat rester av rengjøringsmiddelet eller rip opp kabinettet. Ikke la vann komme inn i skjermen.



Generelle spesifikasjoner

Generelle spesifikasjoner	
Modellnavn	SyncMaster 305T/305TPLUS
LCD-panel	
Størrelse	30 tommer bred diagonalt (75 cm)
Visningsområde	641,28 mm (H) x 400,8 mm (V)
Pikselpitch	0,2505 mm (H) x 0,2505 mm (V)
Synkronisering	
Horisontal	49,3 kHz, 98,7 kHz +/- 2 kHz
Vertikal	60 Hz +/- 2 Hz
Visningsfarge	
8-biters farger (16,7 M)	
Oppløsning	
Optimal oppløsning	2560 x 1600@60 Hz, 1280 x 800@60 Hz
Maksimal oppløsning	2560 x 1600@60 Hz, 1280 x 800@60 Hz
Inndatasignal, terminert	
DVI-kompatibel Digital RGB 0,7 Vp-p ± 5 % TMDS (Transition Minimized Differential Signaling)	
Makimal pikselklokke	
268,5 MHz	
Strømforsyning	
AC 100 - 240 V ~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz	
Signalkabel	
DVI-D-til-DVI-D-kontakt (Dual link), kan tas ut	
Dimensjoner (BxHxD) / Vekt	
690,2 x 449,6 x 83,0 mm / 27,1 x 17,7 x 3,2 tommer (Når foten er installert) 690,2 x 502,2 x 280,0 mm / 27,1 x 19,7 x 11,0 tommer (Når foten er foldet sammen) / 11,6 kg / 25,6 lbs	

VESA-brakett

200 mm x 100 mm, 100 mm x 100 mm

Environmental considerations

Drift	Temperatur: 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F) Luftfuktighet: 10 % ~ 80 %, ikke-kondenserende
Lagring	Temperatur: -20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F) Luftfuktighet: 5 % ~ 95 %, ikke-kondenserende

Plug and Play-funksjonalitet

Denne skjermen kan installeres i et hvilket som helst Plug & Play-kompatibelt system. Samspill mellom skjermen og datamaskinsystemer vil gi de bestemte driftsforholdene og skjerminnstillingene. I de fleste tilfeller vil skjerminstallasjon skje automatisk, med mindre brukeren ønsker å velge alternative innstillinger.

Punktakseptanse

TFT LCD-panelet er produsert ved hjelp av avansert halvlederteknologi med en presisjon på 1 ppm (en milliontedel) over det som brukes for dette produktet. Men pikslene for RØD, GRØNN, BLÅ og HVIT farge kan noen ganger virke for lyse, eller noen svarte piksler kan sees. Dette skyldes ikke dårlig kvalitet, og du kan bruke skjermen uten problemer.

- For eksempel er antallet TFT LCD-subpiksler i skjermen i dette produktet 12.288.000.

Merknad: Design og spesifikasjoner kan endres uten varsel.

Klasse B utstyr (Informasjons kommunikasjonsutstyr for bruk i hjem)

Dette produktet samsvarer med EC-direktiver (Electromagnetic Compatibility) for bruk i hjem, og kan brukes i alle områder inkludert vanlige boligområder.

(Utstyr i klasse B slipper ut mindre elektromagnetisk stråling enn utstyr i klasse A.)

Strømsparing

Denne skjermen her et innebygd strømstyringssystem kalt PowerSaver. Dette systemet sparer energi ved å koble skjermen over i lavstrømsmodus når den har vært i bruk i et bestemt tidsrom. Skjermen returnerer automatisk til normal drift når du flytter datamaskinens mus eller trykker en tast på tastaturet.

Hvis du vil spare strøm, slår du strømmen AV når det ikke er behov for den, eller når den skal stå ubetjent i en lengre tidsperiode. PowerSaver-systemet opererer med et VESA DPM-komplianet skjermkort installert på datamaskinen. Bruk en programvarefunksjon installert i datamaskinen for å sette opp denne funksjonen.

Tilstand Normal drift	Driftsstrøm	Strøm av-modus	Strømbryter av (EPA/ ENERGY 2000 Strømindikator)	Strømbryter av (Strømbryter)
Strømindikator	blå	blå, blinkende	Svart	Svart
Strømforbruk	Mindre enn 130 W	Mindre enn 2 W	Mindre enn 1 W	Mindre enn 0 W

Denne skjermen er EPA ENERGY STAR® kompliant og ENERGY2000-kompliant når den brukes sammen med en datamaskin utstyrt med VESA DPM-funksjonalitet.
Som en ENERGY STAR® Partner har SAMSUNG bestemt at dette produktet oppfyller ENERGY STAR® retningslinjene for energieffektivitet.

Forhåndsinnstilte skjermmoduser

Hvis signalet som overføres fra datamaskinen, er det samme som følgende forhåndsinnstilte tidsmodi, vil skjermen justeres automatisk. Hvis signalet er forskjellig, kan skjermen imidlertid blankes mens strømlampen er på. Slå opp i skjermkorthåndboken og juster skjermen som følger.

Skjermmodus	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Sync Polarity (H/V)
VESA, 1280 x 800	49,306	59,91	71	+/-
VESA, 2560 x 1600	98,713	59,972	268,5	+/-



Horisontal frekvens

Tiden for å lese én linje fra høyre til venstre kant av skjermen, kalles den horisontale syklusen, og den omvendte tallet av den horisontale syklusen kalles den horisontale frekvensen. Enhet: kHz

Vertikal frekvens

I likhet med en fluorescerende lampe må skjermen gjenta samme bilde mange ganger per sekund for å vise et bilde til brukeren. Frekvensen for denne repetisjonen kalles vertikal frekvens eller oppdateringsfrekvens. Enhet: Hz



Kontakt SAMSUNG

Om du har spørsmål eller synspunkter om Samsungs produkter, er du velkommen å kontakte Samsung Support

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(726-7864) 08 25 08 65 65(€ 0,15/Min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.com/de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	http://www.samsung.com/be
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881 022-607-93-33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0870-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/uk

CIS		
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.kz
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-800-120-0-400	http://www.samsung.uz

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au

CHINA	800-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	3698-4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282 1800 110011	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/mea

Betingelser

Punktstigning

Bildet på skjermen består av røde, blå og grønne punkter. Jo nærmere punktene er hverandre, desto høyere oppløsning. Avstanden mellom to punkter av samme farge kalles 'punktstigning. Enhet: mm

Vertikal frekvens

Skjermbildet må oppdateres flere ganger per sekund for å opprette og vise et bilde for brukeren. Frekvensen for denne repetisjonen per sekund kalles vertikal frekvens eller oppdateringsfrekvens. Enhet: Hz

Eksempel: Hvis samme lys gjentar seg selv 60 ganger i sekundet, anses det som 60 Hz.

Horisontal frekvens

Tiden det tar å lese én linje som forbindelser høyre kant med venstre kant på skjermen, kalles den horisontale syklusen. Det omvendte tallet for den horisontale syklusen kalles den horisontal frekvensen. Enhet: kHz

Interlace- og ikke-interlace-metoer

Å vise horisontale linjer på skjermen fra øverst til nederst i rekkefølge kalles ikke-interlace-metoden, mens å vise ulike linjer og deretter like linjer etter tur kalles interlace-metoden. Ikke-interlace-metoden brukes på de fleste skjermer for å sikre et rent bilde. Interlace-metoden er den samme som brukes på TVer.

Plug & Play

Dette er en funksjon som gir den beste skjermkvaliteten for brukeren gjennom å la datamaskinen og skjermen utveksle informasjon automatisk. Denne skjermen følger den

internasjonale standarden VESA DDC for Plug & Play-funksjonen.

Oppløsning

Antall horisontale og vertikale punkter som brukes til å sette sammen skjermbildet, kalles oppløsning. Dette tallet viser visningens nøyaktighet. Høy oppløsning er bra til å utføre flere oppgaver ettersom mer bildeinformasjon kan vises på skjermen.

Eksempel: Hvis oppløsningen er 2560 x 1600, betyr dette at skjermen består av 2560 horisontale punkter (horisontal oppløsning) og 1600 vertikale linjer (vertikal oppløsning).

Kontakt SAMSUNG | Betingelser | For bedre visning | Myndighet | Korrekt kasseringsprosedyre

For bedre visning

1. Juster datamaskinens oppløsning og skjermens oppdateringsfrekvens i kontrollpanelet som beskrevet for å oppnå best mulig bildekvalitet. Du kan ha ujevn bildekvalitet på skjermen hvis den beste bildekvaliteten ikke er angitt for TFT-LCD.
   - Oppløsning: 2560 x 1600
   - Vertikal frekvens (oppdateringsfrekvens): 60 Hz
2. TFT LCD-panelet ble produsert ved hjelp av avansert halvlederteknologi med en presisjon på 1 ppm (en milliontedel) over det som brukes for dette produktet. Men pikslene for RØD, GRØNN, BLÅ og HVIT farge kan noen ganger være for lys, og noen av de svarte pikslene kan sees. Dette skyldes ikke dårlig kvalitet, og du kan bruke skjermen uten problemer.
   - For eksempel er antallet TFT LCD-subpiksler i skjermen i dette produktet 12.288.000.
3. Når du rengjør skjermen og panelet utenfor, bruker du den anbefalte (beherskede) mengden av rengjøringsmiddel og en ren og myk klut til å tørke av med. Vær lett på hånden når du tørker av LCD-området. Hvis du bruker for stor kraft, risikerer du å sette flekker.
4. Hvis du viser et fast skjermbilde i lengre tid, kan det oppstå restbilder eller uskarphet. Skift til strømsparingsmodus eller sett på en skjermsparer for å flytte bildet når du må være borte fra skjermen i lengre tid.

Kontakt SAMSUNG | Betingelser | For bedre visning | Myndighet | Korrekt kasseringsprosedyre

Myndighet

PRODUKTINFORMASJON (uten etterbilder)

LCD-baserte data- og TV-skjermer kan være utsatt for etterbilder ved veksling fra ett bilde til et annet, særlig etter å ha vist et stillestående bilde over lengre tid.
Denne veiledningen orienterer om korrekt bruk av LCD-produkter for å hindre at etterbilder oppstår.

- **Garanti**
  Garantien dekker ikke skader forårsaket av bilderetensjon.
  Innbrenning dekkes ikke av denne garantien.

- **Hva er etterbilder?**
  Under normal bruk av et LCD-panel vil ikke piksler med etterbilder oppstå. Men hvis det samme bildet vises over lengre tid, vil det akkumuleres en liten forskjell i den elektriske ladingen mellom de to elektrodene som omrammer den flytende krystallen. Dette kan føre til en oppbygging av de flytende kyrystallene i bestemte områder på skjermen. Dermed kan det forrige bildet fortsatt være synlig som en svak skygge etter at skjermen har skiftet til et nytt bilde. Alle displayprodukter, inkludert LCD-skjermer, er utsatt for slike etterbilder. Dette er ikke en defekt ved produktet.

  Følg forslagene nedenfor for å beskytte LCD-skjermen mot etterbilder

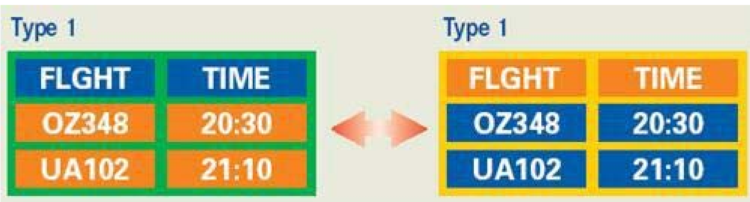
- **Slå av, skjermsparer eller strømsparingsmodus**
  Eksempel)
  - Slå av skjermen når et stillestående mønster vises.
    - Slå av strømmen i 4 timer etter 20 timers bruk
    - Slå av strømmen i 2 timer etter 12 timers bruk
  - Bruk en skjermsparer hvis mulig
    - En skjermsparer i en enkelt farge eller et bevegelig bilde anbefales.
  - Still inn PCen for automatisk avstenging av inaktiv skjerm med egenskaper for strømsparing.

- **Forslag for spesifikke anvendelser**
  Eksempel) Flyplasser, transittsteder, aksjemarkeder, banker og kontrollsystemer

  Vi anbefaler at du setter opp egenskapene for informasjonssystemet som følger:

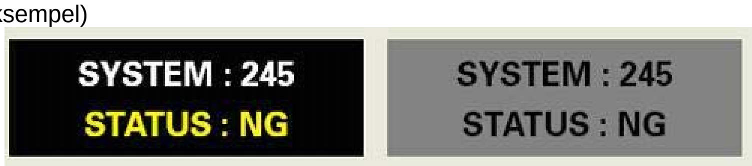
- **Informasjonsvisning som alternerer med logo eller bevegelig bilde.**
  Syklus: La informasjonen vises i én time etterfulgt av en skjermlogo eller et bevegelig bilde i ett minutt.

- **Bytt farger periodisk (bruk to ulike farger).**
  Eksempel) Bytt mellom sett av to farger hvert 30. minutt.



Unngå å bruke en kombinasjon av tegn og bakgrunn som gir stor forskjell i lysstyrke.
Unngå å bruke gråfarger, som er særlig utsatt for etterbilder.

- Unngå: Farger som gir stor forskjell i lysstyrke (svart-hvitt, grått)
Eksempel)



- Anbefalte innstillinger: Sterke farger med liten forskjell i lysstyrke
- Skift tegnfarge og bakgrunnsfarge hvert 30. minutt
Eksempel)

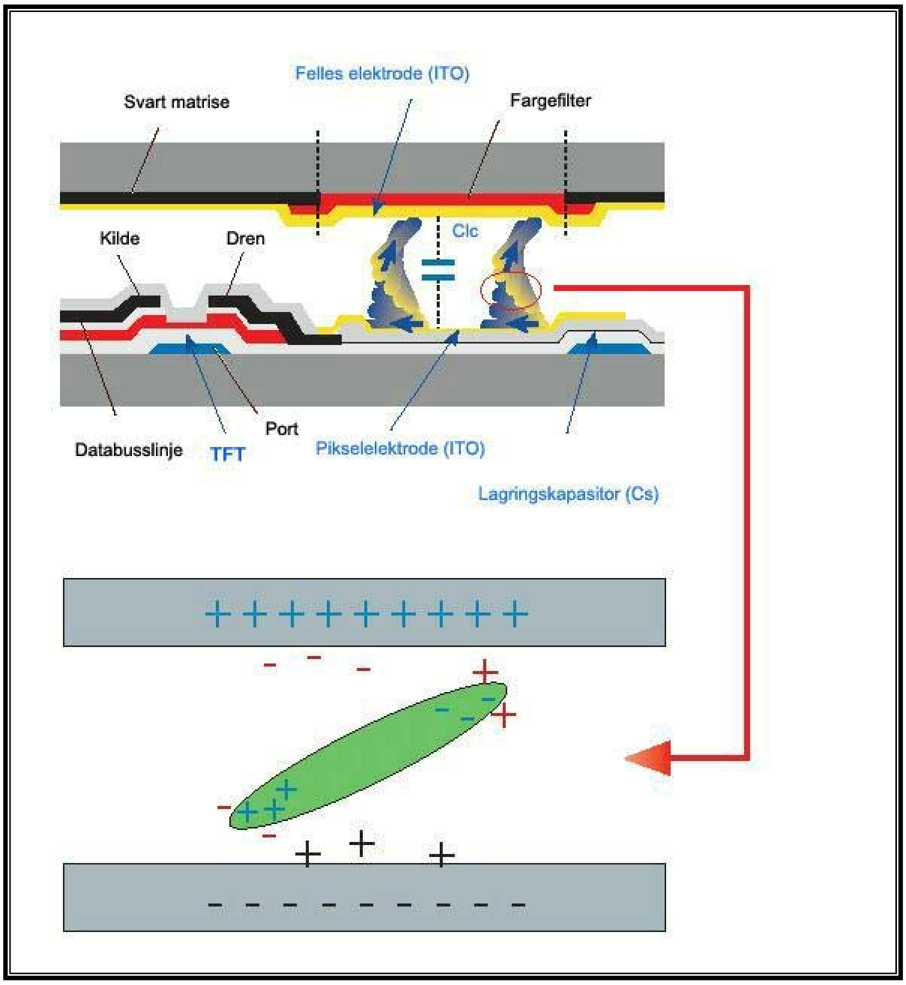


- Sørg for bevegelse i tegnene hvert 30. minutt.
Eksempel)



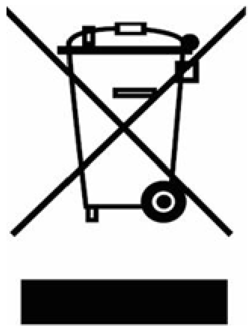
Den beste måten å beskytte skjermen mot etterbilder er å stille inn PC'en for å iverksette en skjermsparer når skjermbildet er inaktivt.

Etterbilder vil ikke oppstå nr en LCD-skjerm brukes under normale forhold.
Med normale forhold menes i denne sammenhengen kontinuerlig skiftende, bevegelige mønstre. Når LCD-skjermen brukes til å vise et fast mønster over lang tid (mer enn 12 timer), kan det oppstå en liten forskjell i den elektriske ladingen mellom de to elektrodene som omrammer den flytende krystallen (LCen) i en piksel.
Spenningsforskjellen mellom elektrodene øker over tid, og tvinger de flytende krystallene til å skråne. Når dette inntreffer, vil det forrige bildet kunne skimtes som en skygge etter at bildet er forandret.
For å motvirke dette må den akkumulerte spenningsforskjellen reduseres.



- Vår LCD-skjerm overholder ISO13406-2, pikselfeil klasse II.

Korrekt avhending av dette produkt
(Avfall elektrisk og elektronisk utstyr) - Kun Europa



Denne merkingen som vises på produktet eller dens dokumentasjon, indikerer at den ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av sin levetid. For å hindre mulig skade på miljøet eller menneskelig helse fra ukontrollert avfallsavhending, vennligst atskill dette fra andre typer avfall og resirkuler det ansvarlig for å fremme bærekraftig gjenbruk av materielle ressurser.

Husholdningsbrukere bør kontakte enten forhandleren de kjøpte produktet av, eller lokale myndigheter, for detaljer om hvor og hvordan de kan frakte denne artikkelen for miljømessig trygg resirkulering.

Forretningsbrukere bør kontakte sin leverandør og undersøke vilkårene i kjøpekontrakten. Dette produktet skal ikke blandes med annet kommersielt avfall som skal kastes.